

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

LCD-монитор «СОВА»

МОДЕЛЬ: OM238I



Изготовитель: ООО «ДЕЛЬТА КОМПЬЮТЕРС».
Юридический адрес: 105425, г. Москва, улица Парковая 3-я, дом 41А, этаж 3 П.ІV Чк22
оф 22/10.

**г. Москва
2022**

Руководство по эксплуатации предназначено для пользователя монитора (далее - изделие) и распространяется на перечень моделей изделия, приведённых в данном документе.

Руководство содержит информацию об изделии, его описание, инструкцию по применению, указания о техническом обслуживании и ремонте, хранении, транспортировании, утилизации. В разделах руководства приведены данные о назначении изделия, характеристики и параметры изделия, правила и условия монтажа, его подключения к электрической сети и другим техническим средствам, пуска и настройки, информация о введении в эксплуатацию, сведения об ограничениях в использовании изделия, правила и условия безопасной эксплуатации, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации. Документ устанавливает порядок действий, которые следует предпринять, при обнаружении неисправности изделия.

Пользователь изделия должен подробно ознакомиться с разделами данного руководства по эксплуатации перед использованием изделия;

Компания ООО «Дельта Компьютерс» (далее-изготовитель) не несёт ответственности за корректную работу и совместное использование изделия с оборудованием третьих производителей, установленного силами и средствами не сертифицированных и не квалифицированных инженеров, не прошедших сертификацию и обучение в компании ООО «Дельта Компьютерс».

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ	4
2.	УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	4
3.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ	6
4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ.....	7
5.	КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ	9
6.	ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	9
7.	ВВЕДЕНИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	10
8.	ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА.....	10
8.1.	Правила и меры безопасности при монтаже	10
8.2.	Монтаж регулируемой ножки	11
8.3.	Демонтаж регулируемой ножки	12
8.4.	Подключение к электрической сети и индикация электропитания	12
8.4.1.	Подключение к электрической сети и включение изделия.....	12
8.4.2.	Индикация электропитания	12
8.5.	Подключение к другим техническим средствам	13
9.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ И НАСТРОЙКА.....	14
9.1.	Управление и настройка монитора 5-и позиционным джойстиком	14
9.2.	Функция «GamePlus».....	15
9.3.	Главное меню настройки	16
10.	ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УПАКОВКА.....	20
11.	РЕАЛИЗАЦИЯ.....	21
13.	УТИЛИЗАЦИЯ	22
14.	МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	23
14.1.	Чистка монитора.....	23
14.2.	Меры при обнаружении неисправностей	23

1. НАИМЕНОВАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

LCD-монитор «СОВА», модели OM238I (далее - изделие) — это устройство преобразования цифровой и (или) аналоговой символьной, графической информации для последующего вывода и визуального воспроизведения пользователю.

Особенности изделия:

- регулировка цветовой температуры;
- технология защиты глаз от слабого синего свечения (Технология «Low Blue Light»);
- 5-и позиционный джойстик;
- DCR («Dynamic Contrast Ratio») динамическая контрастность;
- мультязычное меню;
- поддержка технологии адаптивной синхронизации «FreeSync»;
- поддержка переключателя игрового режима FPS/RTS.

Область применения изделия — частное использование и организация офисных рабочих мест.

Изделие предназначено для использования в жилых и коммерческих зонах.

2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

LCD-монитор «СОВА» с диагональю 23,8 дюймов выполнен в эргономичном дизайне с регулируемой по высоте ножкой. Характеристики и набор опций делают изделие универсальным решением для офиса и домашнего использования.

Технология «Low Blue Light» защиты глаз от слабого синего свечения, снижает излучение вредного синего света на дисплее, что позволяет снизить утомляемость при работе и игре за монитором, защитить ваше зрение и здоровье. «Dynamic Contrast Ratio» обеспечивает качественную и реалистичную детализированную картинку. А поддержка технологии адаптивной синхронизации «FreeSync» и частоты обновления экрана до 75 Гц, позволяет наслаждаться видеорядом или игрой без искажения. Частота обновления экрана синхронизируется с частотой смены кадров компьютера, что обеспечивает плавное и быстрое отображение игровой графики. Поддержка переключения игровых режимов FPS/RTS обеспечивает в реальном времени детализацию в шутерах и качественную цветопередачу с коэффициентом контрастности экрана при играх в стратегии.

Удобная ножка позволяет регулировать наклон экрана в диапазоне от -5° до $+15^{\circ}$. Цвета остаются неизменными, даже под углом просмотра 178° . Для организации подключения к источнику изображения предусмотрены видео разъемы VGA, DP и HDMI. Монитор оснащён двумя встроенными динамиками и разъемом SPK для воспроизведения звука (при подключении монитора к HDMI, DP).



1 - джойстик управления с интегрированной кнопкой питания; 2 - Display Port; 3 - HDMI; 4 - VGA; 5 - разъем питания; 6 - крепление VESA; 7 - разъем под замок Kensington lock

Рисунок 1 – Изображение изделия (артикул OM238I.FHD.AS.01.P2)

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

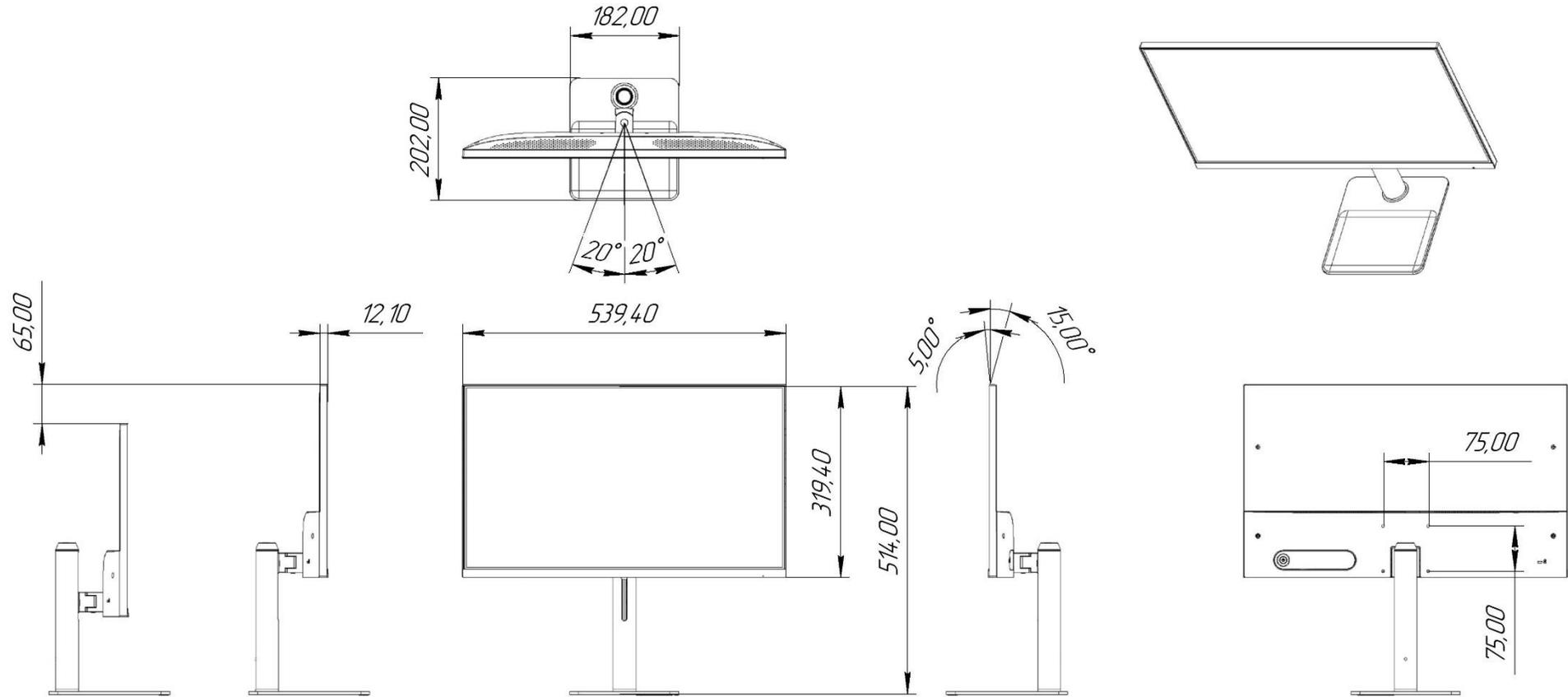


Рисунок 1 - Габариты изделия.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

Таблица 1 – Технические характеристики. *

Параметр	Значение
Модель	OM238I
Артикул	OM238I.FHD.AS.01.P2 OM238I.FHD.SS.01.P2
Размер экрана	23,8 дюймов (60,5 см)
Соотношение сторон	16:9
Технология подсветки	LED
Тип матрицы	IPS
Разрешение	Full HD (1920x1080)
Частота обновления	До 75 Гц
Тип панели	IPS
Количество цветов	16,7 млн
Яркость	250 кд/м2
Контрастность	1000:1
Цветовая температура	По умолчанию: 7500К 6500К /7500К /9300К
Время отклика	5 мс
Углы обзора экрана	178/178° по горизонтали/вертикали
Антибликовое покрытие	Наличие
Видеовыходы	HDMI 1.4, 1920x1080, 75 Гц Display Port 1.2, 1920x1080, 75 Гц VGA, 1920x1080, 60 Гц
Аудио	Встроенные 3 Вт динамики
Управление	Русскоязычное меню с настройками параметров монитора Дополнительные 6 языков
Дополнительные возможности	Поддержка технологии Free Sync Поддержка технологии Low blue light eye Поддержка технологии DCR Поддержка режимов FPS/RTS
Безопасность	Разъем под замок Kensington lock
Энергопотребление в режиме работы	До 30 Вт
Энергопотребление в режиме ожидания	До 0,5 Вт
Блок питания	Внешний, мощностью 36 Вт
Стандарт крепления VESA	75x75 мм
Подставка	Артикул OM238I.FHD.AS.01.P2: металлическая, регулирующая наклон 5/15° и высоту 444/509 мм .

	<p>Артикул OM238I.FHD.SS.01.P2: металлическая, регулирующая наклон 5/15°.</p>
Цвет корпуса	Черный
Вес	<p>Артикул OM238I.FHD.AS.01.P2: нетто 3,3 кг, брутто 4,6 кг</p> <p>Артикул OM238I.FHD.SS.01.P2: нетто 3,3 кг, брутто 4,6 кг</p>
Габариты изделия без подставки	(ВхДхШ) 319х539х43 мм
Габариты изделия с подставкой	<p>Артикул OM238I.FHD.AS.01.P2: (ВхДхШ) 509х539х212 мм</p> <p>Артикул OM238I.FHD.SS.01.P2: (ВхДхШ) 419х539х212 мм</p>
Габариты упаковки	Габариты коробки (ВхДхШ) 650х437х113 мм

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Таблица 2 - Комплектация изделия. *

№	Наименование изделия	Количество	Примечание
Составные части изделия			
1	LCD-монитор	1	
2	Подставка	1	Подставка поставляется в разобранном виде и состоит из основания и стойки. Для сборки требуется отвертка.
3	Блок электропитания	1	
4	Кабель электропитания	1	
5	Кабель HDMI	1	
6	Комплект упаковки	1	
Эксплуатационная документация			
7	Краткое руководство по эксплуатации	1	
8	Руководство по эксплуатации	-	Доступно на веб сайте www.deltacomputers.ru
9	Паспорт	-	Доступно на веб сайте www.deltacomputers.ru

* Производитель вправе вносить изменения в технические характеристики, названия, внешний вид и комплектацию изделия без предварительного уведомления. Уточняйте характеристики у наших менеджеров перед оформлением заказа.

6. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не используйте изделие вблизи каких-либо источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или любых других устройств, выделяющих тепло.

Для снижения риска поражения электрическим током или повреждения оборудования вставляйте кабель электропитания в заземлённую электрическую розетку со свободным доступом. Для отключения электропитания монитора отсоедините штепсельную вилку кабеля электропитания от электрической розетки.

В целях обеспечения безопасности не ставьте предметы на шнуры и кабели электропитания. Не допускайте сдавливания сетевого шнура какими-либо предметами. Размещайте кабели так, чтобы было невозможно случайно на них наступить или зацепиться. Не натягивайте шнуры и кабели. При

вынимании шнура из розетки держите его за штепсельную вилку.

Превышение любого из значений параметров технических характеристик входного тока при эксплуатации может привести к выведению устройства из строя без возможности восстановления. Следите за выполнением данных параметров при эксплуатации изделия.

Используйте подходящую мебель соответствующего размера для установки монитора. Установка монитора на неподходящей, неустойчивой поверхности может привести к падению монитора, его повреждению и получению пользователем травм.

Прорези и отверстия в корпусе монитора предназначены для вентиляции. Не загораживайте и не закрывайте эти отверстия. Категорически запрещается вставлять какие-либо предметы в прорези и отверстия в корпусе.

Не прикасайтесь руками к разъёмам и контактам изделия.

Не допускайте попадания на изделие и его контакты влаги, грязи, пыли.

Не подвергайте данное изделие воздействию капель или брызг и следите за тем, чтобы на него не ставились предметы, наполненные жидкостью

Запрещено самостоятельно разбирать изделие, нарушать его пломбы, снимать шильдик с информацией об устройстве, самостоятельно осуществлять смену программного обеспечения. Данные действия пользователя нарушают безопасную работоспособность изделия и лишают его гарантийного обслуживания.

Монитор должен находиться в хорошо проветриваемом помещении вдали от источников света, тепла и влаги.

Отключайте изделие от сети во время грозы или если оно не используется в течение длительного периода времени.

7. ВВЕДЕНИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед началом эксплуатации распакуйте изделие из упаковки и проверьте его комплектность в соответствии с пунктом 5 данного руководства.

Сохраните комплект упаковки вашего монитора для последующей его транспортировки, пересылки или поставки на длительное хранение.

8. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА

8.1. Правила и меры безопасности при монтаже

Осуществляйте установку изделия только после ознакомления с данным руководством по эксплуатации и эксплуатационной документацией подключаемого оборудования (персонального компьютера, ноутбука).

Установка и демонтаж изделия должна осуществляться пользователем сухими и чистыми руками.

Во избежание повреждения монитора старайтесь не прикасаться к

поверхности экрана. Давление на экран может вызывать неоднородность цветов или нарушение ориентации жидких кристаллов.

Чтобы монтировать/демонтировать ножку монитора, положите его экраном вниз на устойчивую поверхность, чтобы не повредить и не поцарапать. Чтобы не повредить экран, подложите ткань.

8.2. Монтаж регулируемой ножки

Для установки регулируемой ножки, осуществите следующие действия:

1. Прикрепите ножку монитора к его основанию на задней части корпуса.
2. Установите основание ножки.
3. Проверьте надёжность фиксации кронштейна ножки в основании.

8.3. Демонтаж регулируемой ножки

Для снятия регулируемой ножки, осуществите следующие действия:

1. Снимите основание ножки.
2. Отсоедините ножку монитора от его основания на задней части корпуса.

8.4. Подключение к электрической сети и индикация электропитания.

8.4.1. Подключение к электрической сети и включение изделия

Для подключения изделия к электрической сети осуществите следующие действия:

1. Возьмите блок электропитания и кабель электропитания со штепсельной вилкой. Подсоедините один конец кабеля электропитания со штепсельной вилкой к блоку электропитания.
2. Подключите закруглённый конец блока электропитания к монитору.
3. Вставьте штепсельную вилку в заземлённую розетку.

Для включения монитора нажмите 5-й позиционный джойстик / кнопку «Вкл./Вкл.» (Рисунок 1, поз.2).

При правильном подключении загорится монитор и зелёный световой индикатор.

8.4.2. Индикация электропитания

Изделие имеет индикатор электропитания. Значения индикации приведены в таблице 4.

Таблица 4 –Индикация электропитания.

Индикация	Значение
Нет свечения.	Электропитание выключено.
Синее свечение.	Монитор включён и работает в штатном режиме.
Синее мигание.	Нет входного видеосигнала от подключённого видео кабеля.

8.5. Подключение к другим техническим средствам

Изделие поддерживает аналоговые, цифровые, DP и HDMI-сигналы. Режим видео определяется в соответствии с используемым видеокабелем. Монитор автоматически определяет, какие входы подают видеосигналы. Переключение между входами осуществляется в меню изделия.

Для подключения монитора к персональному компьютеру или ноутбуку, выполните следующие шаги в зависимости от используемого видеокабеля (Рисунок 3).

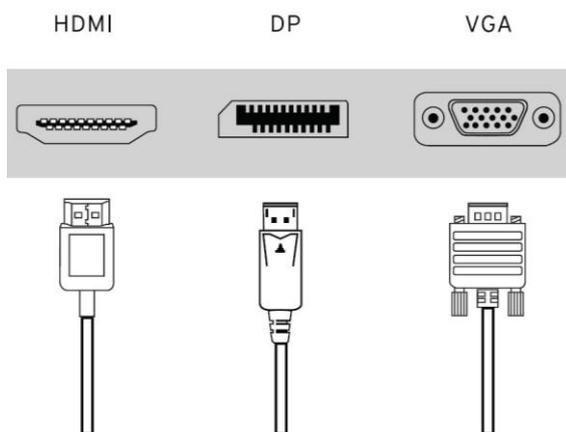


Рисунок 3 – Виды разъёмов на задней панели монитора и подходящего к ним кабеля видео и аудио.

Подсоединение HDMI кабеля:

1. Убедитесь, что монитор и персональный компьютер/ноутбук включены.
2. Подключите один конец видеокабеля HDMI к разъёму HDMI на персональном компьютере/ноутбуке, другой к разъёму HDMI на задней панели монитора.

Подсоединение DP кабеля:

1. Убедитесь, что монитор и персональный компьютер/ноутбук включены.
2. Подключите один конец видеокабеля DP к разъёму DP на персональном компьютере/ноутбуке, другой к разъёму DP на задней панели монитора.

Подсоединение VGA кабеля:

1. Убедитесь, что монитор и персональный компьютер/ноутбук включены.
2. Подключите один конец видеокабеля VGA к разъёму VGA на персональном компьютере/ноутбуке, другой к разъёму VGA на задней панели монитора.

При отсутствии входного видеосигнала от подключённого видео кабеля, индикатор электропитания мигает зелёным светом. В данной ситуации, проверьте подключение видеокабеля к разъёму персонального компьютера/ноутбука и включено ли подключаемое оборудование.

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И НАСТРОЙКА

9.1. Управление и настройка монитора 5-и позиционным джойстиком

Для управления монитором и его настройки используется 5-и позиционный джойстик. С помощью джойстика осуществляется включение и выключение монитора, переход в главное меню настроек, а также выбор и сохранение настроек. 4 степени свободы позволяют оперативно выбрать требуемые настройки и быстро вызвать контекстное меню настройки источника видеосигнала, режима отображения и функций «GamePlus». Три основные функции джойстика и осуществляемые им операции перечислены в таблице 5.

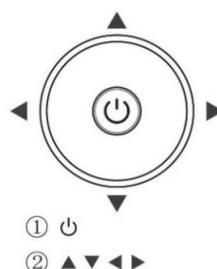


Рисунок 4 - 5-и позиционный джойстик / кнопка «Вкл./Вкл.».

Таблица 5 – Функции 5-и позиционного джойстика / кнопки «Вкл./Вкл.».

Функции	Операции
① «ОК»	-Нажмите и удерживайте кнопку «ОК» в течение 6 секунд, чтобы включить или выключить монитор. -При включённом дисплее нажмите кнопку «ОК», чтобы перейти в главное меню. -Используйте «клавишу направления» для выбора элемента настройки перемещением «вверх» и «вниз» в главном меню. После выбора элемента настройки нажмите на кнопку «ОК» для его изменения. Нажмите на кнопку «ОК» ещё раз, чтобы сохранить изменения и вернуться на выбор элемента настройки.
② «Направление»	-Наклоните кнопку «ОК» вверх, вниз, вправо и влево, чтобы управлять перемещением выбранной области вверх, вниз, вправо и влево. Наклон кнопки «ОК» вправо и влево предназначен также для увеличения и уменьшения функции, её регулировки.

Продолжение таблицы 5.

Кнопка быстрого вызова функций

-Касание кнопки «ОК» вправо: наклон кнопки «ОК» вправо вызовет контекстное меню выбора источника видеосигнала. Выберите источник сигнала наклоном кнопки «ОК» вправо и влево, для сохранения параметра нажмите «ОК».

-Касание кнопки «ОК» влево: наклон кнопки «ОК» влево вызовет контекстное меню режима отображения. Выберите режим отображения наклоном кнопки «ОК» вправо и влево, для сохранения параметра нажмите «ОК».

-Касание кнопки «ОК» вверх: наклон кнопки «ОК» вверх вызовет раздел таймера «GamePlus». Выберите желаемую продолжительность таймера и нажмите «ОК». Для выхода наклоните кнопку «ОК» вверх.

-Касание кнопки «ОК» вниз: наклон кнопки «ОК» вниз вызовет раздел прицела «GamePlus». Выберите нужный прицел и нажмите «ОК». Для выхода наклоните кнопку «ОК» вниз.

9.2. Функция «GamePlus».

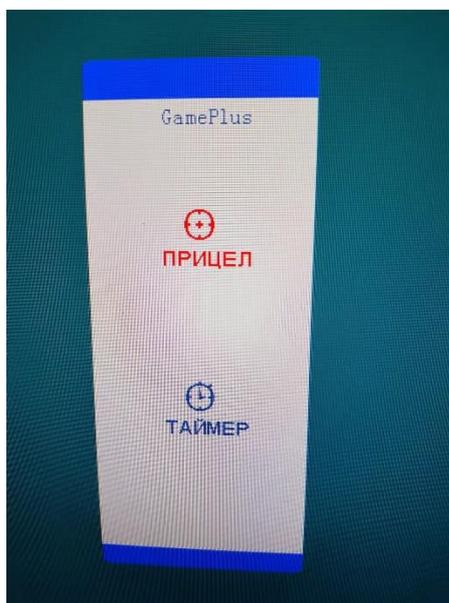


Рисунок 5 – Меню функции «GamePlus».

Функция «GamePlus» предоставляет набор инструментов и улучшает игровые условия для пользователей монитора во время игры (Рисунок 5). «GamePlus» имеет несколько режимов прицела и таймер, управление которыми доступно с помощью экранного меню.

Перекрестие прицела с различными параметрами позволяет выбрать тот, который лучше всего подходит для конкретной игры. С помощью функции таймера, игрок может отслеживать прошедшее время игры в стратегиях, в режиме реального времени. Эти инструменты разработаны совместно с профессиональными геймерами, и позволяют практиковать и улучшать навыки игры.

Для быстрого вызова функции «GamePlus» используйте 5-и позиционный джойстик согласно таблице 5, раздел «Кнопка быстрого вызова функций».

9.3. Главное меню настройки

Главное меню настроек состоит из разделов «Яркость», «Изображение», «Цвет», «Настройки OSD», «Прочее». Подробное описание подпунктов разделов меню приведено ниже.

Подпункты раздела «Яркость» главного меню (Рисунок 6):

1. «Яркость» – регулирует яркость дисплея.
2. «Контраст» – регулирует контрастность дисплея.
3. «Баланс чёрного» – регулирует насыщенность тёмного цвета.
4. «Корр. Синего» – вкл./выкл. технологии «Low Blue Light».
5. «ЭКО» – режимы уменьшения энергопотребления и настройки автоматической яркости:
 - а) Стандарт – этот режим отображения предназначен для нормального режима использования.
 - б) Текст – этот режим отображения предназначен для работы с текстовыми документами.
 - в) Кино – этот режим отображения предназначен для воспроизведения фильмов.
 - г) Игра – этот режим отображения предназначен для игр.
 - д) FPS – этот режим отображения предназначен для шутеров от первого лица.
 - е) RTS – этот режим отображения предназначен для игры в стратегии в реальном времени.
6. «DCR» – вкл./выкл. технологии «Dynamic Contrast Ratio».

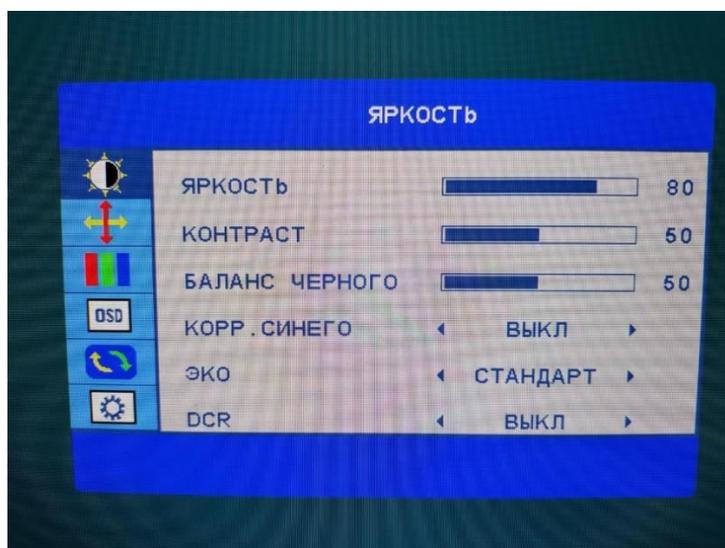


Рисунок 6 – Раздел «Яркость».

Подпункты раздела «Изображение» главного меню (Рисунок 7):

1. «Гориз. позиция» – сдвиг изображения по горизонтали.
2. «Верт. позиция» – сдвиг изображения по вертикали.
3. «Такт» – регулирует такт обновления картинки.
4. «Фаза» – регулирует совпадение физического пикселя монитора с адресуемым видеокарты.

5. «Формат» – регулировка формата отображения изображения.
6. «Free sync» – вкл./выкл. технологии «FreeSync».

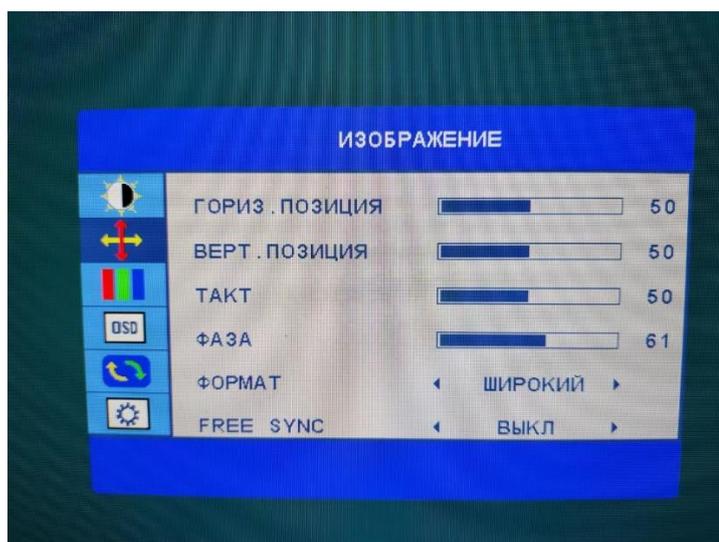


Рисунок 7 – Раздел «Изображение».

Подпункты раздела «Цвет» главного меню (Рисунок 8):

1. «Цвет» – этот параметр регулирует интенсивность цвета:
 - а) Тёплый – эта цветовая температура предназначена для установки в качестве тёплой цветовой температуры.
 - б) Стандартная – эта цветовая температура предназначена для установки стандартной цветовой температуры.
 - в) Холодный – эта цветовая температура предназначена для пользователей, предпочитающих холодный баланс белого.
 - г) sRGB – эта цветовая температура предназначена для установки в качестве цветовой температуры sRGB.
 - д) Пользователь – эта цветовая температура предназначена для пользователей, которые хотели бы настроить значение RGB (красный, зелёный, синий) вручную.
2. «Красный» – настройка красного цвета или цветовой температуры.
3. «Зелёный» – настройка зелёного цвета или цветовой температуры.
4. «Синий» – настройка синего цвета или цветовой температуры.
5. «HDR» – вкл./выкл. расширенного динамического диапазона HDR.

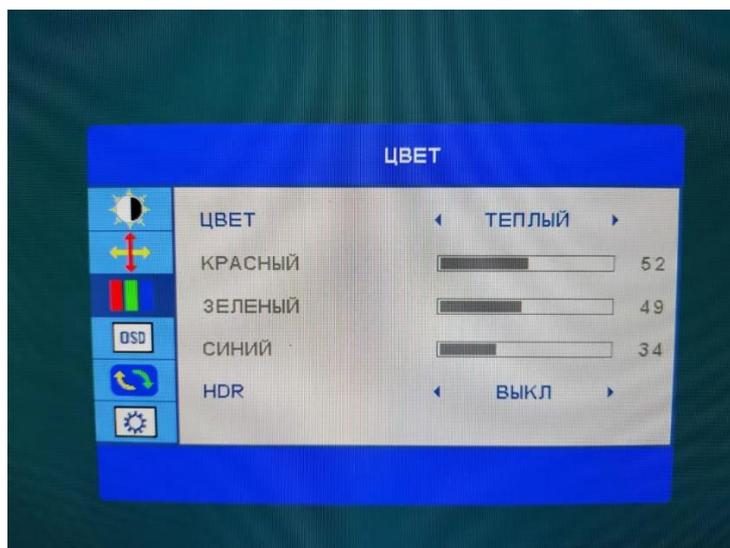


Рисунок 8 – Раздел «Цвет».

Подпункты раздела «Настройки OSD» главного меню (Рисунок 9):

1. «Язык» – выбор языка меню:
 - а) English – выбор английского в качестве языка меню.
 - б) 简体中文 – выбор китайского в качестве языка меню.
 - в) 한국어 – выбор корейского в качестве языка меню.
 - г) Español – выбор испанского в качестве языка меню.
 - д) Русский – выбор русского в качестве языка меню.
 - е) 日本語 – выбор японского в качестве языка меню.
 - ё) Français – выбор французского в качестве языка меню.
2. «Гор. поз. OSD» – регулирует горизонтальное положение экранного меню.
3. «Верт. поз. OSD» – регулирует вертикальное положение экранного меню.
4. «Таймер OSD» – настраивает время отображения экранного меню.
5. «Прозрачность» – настраивает прозрачность экранного меню.

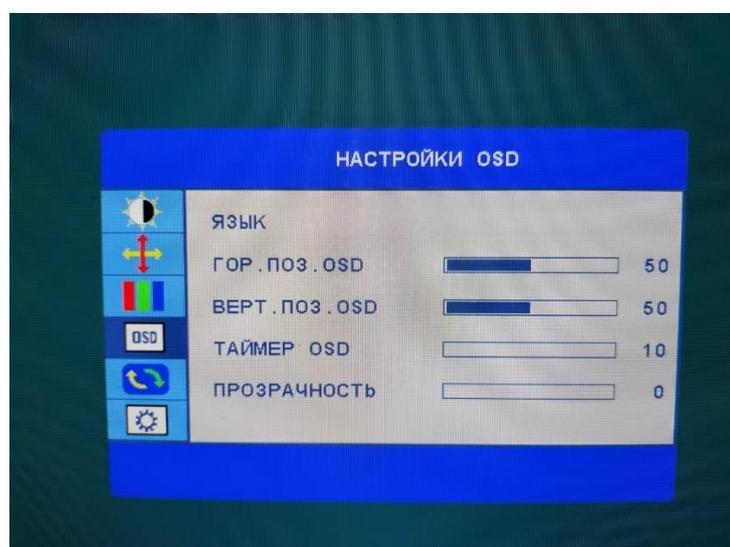


Рисунок 9 – Раздел «Настройки OSD».

Подпункты раздела «Сброс» главного меню:

1. «Авто настройка изображения» – автоматическая настройка изображения.
2. «Авто настройка цвета» – автоматическая настройка цвета.
3. «Сброс» – сброс до заводских настроек монитора.
4. «Авторегулировка» – вкл./выкл. авторегулировки настроек.
5. «Таймер» – установка времени перехода в режим «энергосбережения», при отсутствии подачи входного сигнала на разъёмы монитора.

Подпункты раздела «Прочее» главного меню (Рисунок 10):

1. «Вход» – источник входного сигнала:
 - а) HDMI – этот параметр выбирает HDMI в качестве источника видеосигнала монитора.
 - б) DP – этот параметр выбирает DP в качестве источника видеосигнала монитора.
 - в) VGA – этот параметр выбирает VGA в качестве источника видеосигнала монитора.
2. «Без звука» – вкл./выкл. звука.
3. «Громкость» – опция регулировки громкости.

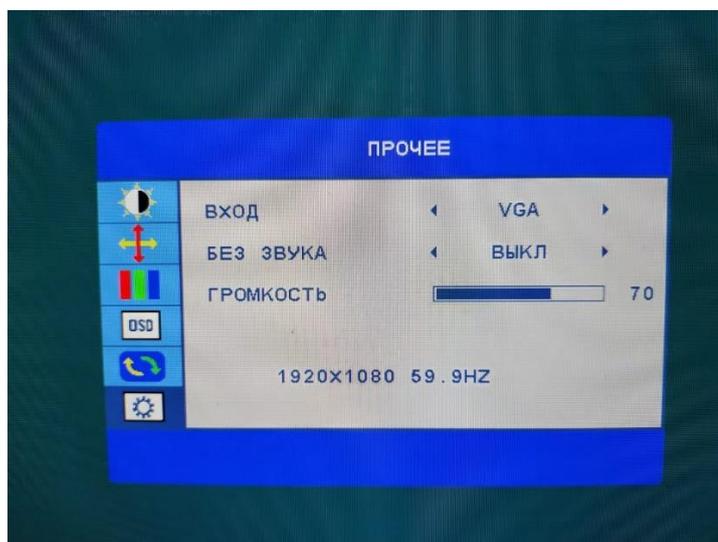


Рисунок 10 – Раздел «Прочее».

10. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УПАКОВКА

Изделие может перевозиться только в транспортировочной упаковке в закрытом транспорте: автомобильным или железнодорожным транспортом в крытых вагонах или в контейнерах, без ограничения на расстояние, и авиационным транспортом.

Размещение и крепление транспортной тары (коробки) в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое строго вертикальное положение и не допускать перемещения, наклона и ударов во время транспортирования.

При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной коробки от непосредственного воздействия атмосферных осадков и соприкосновения с подвижными элементами и частями транспортного средства.

При погрузке и транспортировании должны строго выполняться требования предупредительных надписей и знаков на упаковке.

После транспортирования при низких отрицательных температурах изделие должно быть выдержано в нормальных климатических условиях в транспортной упаковке не менее двух часов.

Изделие должно храниться в отапливаемых и вентилируемых складских помещениях, хранилищах с кондиционированием воздуха и регулируемой влажностью.

Следует избегать хранения или показа (демонстрации) изделия на прямом солнце или попадания под дождь в местах демонстрации.

Следует хранить изделия в их оригинальной (первоначальной) упаковке.

При хранении изделия должна быть обеспечена защита упаковки изделия от непосредственного воздействия атмосферных осадков, воздействия, газов и паров кислот.

Изделие должно храниться в складском помещении.

При постановке изделия на длительное хранение в складское помещение, изделие должно быть упаковано в комплект упаковки изготовителя.

Хранение, эксплуатацию и транспортировку изделия осуществляйте в соответствии с условиями, приведёнными в таблице 6.

Таблица 6 - Климатические условия.

Параметр.	Характеристика.	Значение.
Нормальное значение климатических факторов внешней среды при эксплуатации		
Значение температуры воздуха при эксплуатации.	Рабочая температура.	0...+35 °С
	Предельная рабочая температура (для электроники).	0...+40 °С
Рабочие значения влажности воздуха (сочетания относительной влажности и температуры).	Значения влажности воздуха без конденсации.	10-90%
Рабочая высота над уровнем моря.	Без снижения номинальных характеристик.	5000 м
Условия хранения изделий.		
Температура воздуха при хранении, Ts	Верхнее значение	+60°С
	Нижнее значение	-20°С
Значения относительной влажности воздуха, RH (без конденсации)	Верхнее значение	90%
	Нижнее значение	10%
Условия транспортирования изделий.		
Вид транспорта	Вид транспорта для осуществления транспортировки	Закрытым транспортом.
Температура воздуха при транспортировании (краткосрочное хранение)	Верхнее значение	+60
	Нижнее значение	-20
Рабочая высота над уровнем моря (без снижения номинальных характеристик)		5000 м

11. РЕАЛИЗАЦИЯ

Реализацию изделия следует производить в соответствии с региональным законодательством (законодательством Российской Федерации и стран членов Таможенного Союза), на основании договора между заказчиком и поставщиком изделия.

12.РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается в соответствии с договором № _____ от _____.

Условия настоящего раздела применяются в случае, если договором с заказчиком установлен такой гарантийный срок эксплуатации и в случае, если договором с заказчиком не предусмотрен иной порядок гарантийного технического обслуживания. Срок хранения в консервации (упаковке) изготовителя соответствует гарантийному сроку эксплуатации.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Месяц и год изготовления изделия указаны на упаковке изделия.

13.УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие нельзя утилизировать как обычный бытовой мусор. Утилизацию необходимо осуществлять в соответствии с региональным законодательством, с последующей передачей в соответствующий центр по переработке отходов. Неправильная утилизация оборудования и техники, то есть простой их вынос на свалку бытовых отходов, приводит к загрязнению окружающей среды, а также может являться нарушением целого ряда региональных нормативных актов!

Компания ООО «Дельта Компьютерс» снимает с себя любую юридическую ответственность за не правильную утилизацию заказчиком вышедшего из строя изделия и оборудования или изделия с завершённым сроком гарантийного обслуживания.

По истечению гарантийного срока эксплуатации изделия заказчик обязуется осуществить паспортизацию образовавшихся отходов (вышедшего из эксплуатации изделия и его составных частей), в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности» от 8 декабря 2020 года № 1026, при выводе изделия из эксплуатации. Методы утилизации определяются центром по переработке отходов в соответствии с паспортом отходов, предоставляемым заказчиком.

14. МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

14.1. Чистка монитора

1. Выключите монитор и отсоедините штепсельную вилку монитора из розетки.
2. Вытрите пыль с экрана и корпуса монитора мягкой, чистой антистатической тканью.

ВНИМАНИЕ! Никогда не разбрызгивайте чистящее средство непосредственно на поверхность экрана. Оно может подтечь под панель и повредить электронику. Не используйте для очистки экрана или корпуса монитора чистящие средства на нефтяной основе, такие как бензол, растворители, аммиак или любые другие летучие вещества. Эти химические средства могут повредить поверхность экрана и корпуса монитора.

14.2. Меры при обнаружении неисправностей

Прежде чем обращаться в службу технической поддержки ООО «Дельта Компьютерс», пожалуйста, проверьте список встречающихся неполадок, возможные причины их возникновения и рекомендации по их устранению (Таблица 7).

Таблица 7 – Устранение наиболее распространённых неисправностей.

Неполадка	Возможная причина	Решение
На экране нет изображения.	Не подсоединён кабель питания с блоком электропитания, не горит индикатор электропитания.	Подключите монитор к электрической сети п. 8.4.1.
	Кнопка питания не включена.	Для включения монитора нажмите 5-й позиционный джойстик / кнопку «Вкл./Вкл.» (Рисунок 1, поз.2).
	Видеокабель подсоединен неправильно, индикатор электропитания мигает зелёным цветом.	Подсоедините должным образом видеокабель п.8.5.
Система находится в спящем режиме.	Выключите режим темного экрана, нажав любую клавишу на клавиатуре или переместив мышь персонального компьютера/ноутбука.	

Продолжение таблицы 7.

Неполадка	Возможная причина	Решение
	Выбран не верный источник входного сигнала.	Вызовите главное меню монитора, нажмите джойстик «ОК». Перейдите в раздел «Прочее» подпункт «Вход». Выберите подключённый источник входного сигнала.
Изображение размытое, нечеткое или слишком темное.	Уровень яркости слишком низкий или не настроен баланс чёрного.	Вызовите главное меню монитора, нажмите джойстик «ОК». Перейдите в раздел «Яркость», чтобы настроить шкалу яркости или баланса чёрного при необходимости.
Динамики монитора не работают.	Звук отсутствует или уровень звука слишком низкий.	Встроенные динамики монитора работают, только при подключении монитора к персональному компьютеру или ноутбуку через видеокабель HDMI или DP. Проверьте подключение к разъёмам монитора персонального компьютера или ноутбука п.8.5.
		Проверьте не установлен ли уровень громкости на минимуме и не отключён ли звук на подключённом к монитору персональном компьютере или ноутбуке.
		Вызовите главное меню монитора, нажмите джойстик «ОК». Перейдите в раздел «Прочее». Проверьте включён ли режим «Без звука». Если да, то отключите его. Проверьте уровень громкости звука в подразделе «Громкость». Отрегулируйте громкость.
Подключенные к монитору наушники или колонки не работают.	Звук отсутствует или уровень звука слишком низкий.	Аудио разъём монитора работает, только при подключении монитора к персональному компьютеру или ноутбуку через видеокабель HDMI или DP. Проверьте подключение к разъёмам монитора персонального компьютера или ноутбука, а также подключённых наушников или колонок п.8.5.

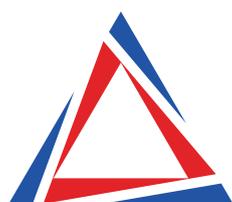
Продолжение таблицы 7.

Неполадка	Возможная причина	Решение
Нарушение изображения	Смещение центра изображения, или же слишком маленький или слишком большой размер отображаемого изображения монитором.	<p>Проверьте не установлен ли уровень громкости на минимуме и не отключён ли звук на подключённом к монитору персональном компьютере или ноутбуке.</p> <p>Проверьте не установлен ли уровень громкости на минимуме и не отключён ли звук на подключённых к монитору наушниках или колонках.</p> <p>Вызовите главное меню монитора, нажмите джойстик «ОК». Перейдите в раздел «Изображение». Отрегулируйте «Гориз. позиция», «Верт. позиция», «Такт», «Фаза», «Формат».</p>

При обнаружении неисправностей обращайтесь в службу технической поддержки ООО «Дельта Компьютерс». Техническое обслуживание изделия возможно только сертифицированным специалистом ООО «Дельта Компьютерс».

Перед проведением работ по обслуживанию, ознакомьтесь с положениями гарантийного обслуживания и с индивидуальными условиями гарантийного обслуживания, указанными в договоре поставки изделия.

ВНИМАНИЕ! ОБСЛУЖИВАТЬ ИЗДЕЛИЕ ИМЕЕТ ПРАВО ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛИСТ. НЕ ЗАНИМАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫМ РЕМОНТОМ И ОБСЛУЖИВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ.



DELTA COMPUTERS

© 2022, ООО «ДЕЛЬТА КОМПЬЮТЕРС»

Все права защищены. Ни одна часть этого документа не может быть воспроизведена или передана каким-либо образом, электронным, механическим, методом фотокопирования, записи или как-то ещё без письменного разрешения ООО «ДЕЛЬТА КОМПЬЮТЕРС». Все торговые знаки и логотипы, содержащиеся в документе, являются собственностью ООО «ДЕЛЬТА КОМПЬЮТЕРС».

Версия документа 0.2.

Изготовитель: ООО «ДЕЛЬТА КОМПЬЮТЕРС».

Юридический адрес: 105425, г. Москва, улица Парковая 3-я, дом 41А, этаж 3 П.IV Чк22 оф 22/10.

Почтовый адрес: 107045, г. Москва, Колокольников пер., дом 22, стр.5.

Телефон: +74956071279.

Адрес электронной почты: info@deltacomputers.ru.